

DD 静音喷嘴

1. 产品概述

带吸声器的 DD 型喷嘴符合 VdS 标准要求，设计喷射时间为 120 秒。该喷嘴特别适用于预期火势蔓延较慢的信息技术（IT）场景。吸声器的作用是降低灭火过程中通常会产生的灭火剂喷射声压。

若不允许采用 120 秒的喷射时间，则需增加喷嘴的使用数量，以确保每个喷嘴的质量流量与 120 秒喷射时间对应的质量流量保持一致。

灭火时，灭火剂会流经 DD 型喷嘴的喷孔，进入吸声器的烧结套筒。随后，灭火剂通过吸声器的烧结壁喷入受保护区域。此过程中通常产生的高声压会通过这一结构被降至较低水平，从而避免对旋转硬盘等敏感 IT 设备造成不良影响。

带吸声器的 DD 型喷嘴包括 SPA100 和 SPA1502 个系列，必须在设计限定范围内使用。



2. 技术数据

名称	Φdmm	订货编号	
		SPA100	SPA150
1/2"DD 静音喷嘴	3.0	910247	
	3.7	910248	
	4.6	910249	
	5.2	910250	
	6.6	910251	910261
	7.4	910252	910262
	8.3	910253	910263
	9.2		910215
	9.8		910264
	10.3		910265
	10.9		910266
	11.5		910267
	12.0"		910268
12.7		910269	

品牌/产地: Viking/德国

喷头体/烧结套筒材质: 黄铜/不锈钢

喷头体工作压力: 0.3 - 6 MPa

适用介质: IG541 等惰性气体

安装方式: 水平安装

吸声器最大工作压力: 0.3-6 / 1.9 MPa

适用温度: 5 °C - +35 °C

认证: VdS

连接螺纹: R1/2"

p [bar] \ D [mm]	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
3,0																
3,7	Permissible range of application SPA 100 / Argon, Nitrogen, IG-541, IG-55															
4,6																
5,2																
6,6																
7,4																
8,3	Impermissible range of application															

p [bar] \ D [mm]	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
6,6																
7,4	Permissible range of application SPA 150 / Argon, Nitrogen, IG-541, IG-55															
8,3																
9,2																
9,8																
10,3																
10,9																
11,5																
12,0																
12,7	Impermissible range of application															

p = primary pressure of the nozzle; D = bore diameter of the nozzle

3.尺寸

